

河北龙盛管道装备有限公司管件生产技术改造项目

竣工环境保护验收意见

2024年9月29日，河北龙盛管道装备有限公司召开了河北龙盛管道装备有限公司管件生产技术改造项目竣工环境保护验收会议。参加会议的有检测单位代表及专家组成的验收组（名单附后），与会人员踏勘了生产现场，听取了河北龙盛管道装备有限公司对项目建设运行情况介绍，检测单位山东中环检验检测有限公司对验收检测情况的介绍，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、项目建设地点、建设内容、规模

项目位于河北省沧州市盐山县盐塔路龙海工业园杨龙潭村现有西厂区内，厂址中心坐标为北纬38°5'22.193"、东经117°11'46.532"，厂区东侧隔盐塔路为河北龙盛管道装备有限公司东厂区，南侧、西侧为农田，北侧为龙胜汽修厂。本项目主要利用现有生产车间，新增喷砂机、燃气加热炉等设备进行技术改造。

本技改项目建成后，年可生产管件系列产品1500吨。建成后全厂年产推制弯头4000吨，冷挤三通1600吨，不锈钢弯头500吨，热压弯头500吨、补偿器2000吨。

二、环保审批情况

《河北龙盛管道装备有限公司管件生产技术改造项目环境影响报告表》于2024年8月8日通过盐山县行政审批局审批，审批文号盐审环表[2024]008号。于2024年9月13日变更了排污登记，登记编号：911309256652781030001X。

项目总投资1000万元，其中环保投资20万元，占总投资的2.00%。

三、验收范围

本次验收为河北龙盛管道装备有限公司管件生产技术改造项目整体验收。

四、项目变动情况

环评文件中，三通喷砂废气与补偿器喷砂废气分别经集气罩收集后，通过+布袋除尘器+15m高排气筒（DA009）排放；现场实际为三通喷砂废气经集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒（DA009）排放；补偿器喷砂废气经集气罩+布袋除尘器+15m高排气筒（DA010）排放。

项目其他建设内容与环评报告书及批复文件中基本一致。

五、环境保护设施建设情况

验收组：

杨钊 魏祥 张峰 李成宝 赵子

1、废气

切割废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA001）排放；

加热工序天然气加热炉烟气经低氮燃烧+15m 高排气筒（DA002）排放；

加热工序天然气加热炉烟气经低氮燃烧+15m 高排气筒（DA003）排放；

热压弯头、推制弯头喷砂废气经管道+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA004）
排放；

热压弯头、推制弯头喷砂废气经管道+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA005）
排放；

推制废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA006）排放；

推制废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA007）排放；

推制废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA008）排放；

三通喷砂废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA009）排放；

补偿器喷砂废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA010）排放。

2、废水

设备冷却水循环使用不外排，生活废水用于厂区绿化及泼洒抑尘。

3、噪声

选用低噪声设备，并通过安装减振器、厂房隔声、距离衰减等措施降噪。

4、固废

边角料、不合格件、焊渣、除尘灰、废布袋定点收集，定期外售综合利用；
废机油、废油桶危险废物由危废间暂存，后交由有资质单位统一处理；生活垃圾
定点收集，定期清运，由环卫部门统一处理。

六、验收检测结果

山东中环检验检测有限公司于 2024 年 09 月 13 日~09 月 15 日对本项目进行
了验收检测（报告编号：SDZH20240912017）。检测结论如下：

1、废气

切割废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA001）排放废气中，颗粒
物浓度最大值为 $6.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
表 2 中二级（其他）排放限值（颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ）；

加热工序天然气加热炉烟气经低氮燃烧+15m 高排气筒（DA002）排放废气
中，颗粒物折算后浓度最大值为 $2.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫折算后浓度最大值为

验收组：

杨磊 贾忠祥 侯世超 李成刚 赵子

18mg/m³，氮氧化物折算后浓度最大值为 46mg/m³，烟气黑度<1 级（林格曼黑度），满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640-2012）表 2 中排放限值及关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知（环大气[2019]56 号）要求（颗粒物≤30mg/m³，二氧化硫≤30mg/m³，氮氧化物≤60mg/m³，烟气黑度<1 级（林格曼黑度））；

加热工序天然气加热炉烟气经低氮燃烧+15m 高排气筒（DA003）排放废气中，颗粒物折算后浓度最大值为 2.1mg/m³，二氧化硫折算后浓度最大值为 16mg/m³，氮氧化物折算后浓度最大值为 59mg/m³，烟气黑度<1 级（林格曼黑度），满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640-2012）表 2 中排放限值及关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知（环大气[2019]56 号）要求（颗粒物≤30mg/m³，二氧化硫≤30mg/m³，氮氧化物≤60mg/m³，烟气黑度<1 级（林格曼黑度））；

热压弯头、推制弯头喷砂废气经管道+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA004）排放废气中，颗粒物浓度最大值为 11.9mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级（其他）排放限值（颗粒物≤120mg/m³）；

热压弯头、推制弯头喷砂废气经管道+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA005）排放废气中，颗粒物浓度最大值为 12.3mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级（其他）排放限值（颗粒物≤120mg/m³）；

推制废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA006）排放废气中，颗粒物浓度最大值为 6.0mg/m³，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640-2012）表 2 中排放限值及关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知（环大气[2019]56 号）要求（颗粒物≤30mg/m³）；

推制废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA007）排放废气中，颗粒物浓度最大值为 6.2mg/m³，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640-2012）表 2 中排放限值及关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知（环大气[2019]56 号）要求（颗粒物≤30mg/m³）；

推制废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA008）排放废气中，颗粒物浓度最大值为 6.3mg/m³，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/ 1640-2012）表 2 中排放限值及关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》的通知（环大气[2019]56 号）要求（颗粒物≤30mg/m³）；

验收组：

杨金 贾忠祥 张永 李成 赵子

三通喷砂废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA009）排放废气中，颗粒物浓度最大值为 $13.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级（其他）排放限值（颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ）；

补偿器喷砂废气经集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒（DA010）排放废气中，颗粒物浓度最大值为 $12.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级（其他）排放限值（颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

该企业厂界无组织排放废气中，总悬浮颗粒物浓度最大值为 $383\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值（颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

2、噪声

该企业厂界昼间噪声值范围为 53~56dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB}$ （A））。

3、总量

验收监测报告表明：颗粒物年排放总量为 0.368t/a， SO_2 年排放总量为 0.018t/a， NO_x 年排放总量为 0.054t/a。满足环评文件中污染物总量控制指标（COD：0t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ ：0t/a、 SO_2 ：0.2t/a、 NO_x ：0.3t/a、颗粒物：5.616t/a）。

七、验收结论

河北龙盛管道装备有限公司管件生产技改项目基本落实了环评及批复文件中的要求，验收检测报告表明各项污染物排放指标均符合国家和地方相关标准，项目满足竣工环境保护验收要求。

二〇二四年九月二十九日

验收组：

杨钺 魏祥 浪堆 李博 赵子

河北龙盛管道装备有限公司管件生产技术改造项目

竣工环境保护验收组人员一览表

2024 年 9 月 29 日

序号	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
成员	杨金龙	河北龙盛管道装备有限公司	总经理	15226756063	杨金龙
	李晓粤	河北水利电力学院	教授	13930792999	李晓粤
	楚 军	河北碧之润环保科技有限公司	正高工	17731786960	楚 军
	张志强	河北胜科工贸有限公司	高 工	13785780166	张志强
	贾忠祥	山东中环检验检测有限公司	技术员	18865707602	贾忠祥